



GAP TEYAP



**PAMUKTA HASADA
HAZIRLIK AMAÇLI
KİMYASALLARIN
KULLANIMI**



HASADA HAZIRLIK AMACI İLE KİMYASAL KULLANIMININ AMACI

- Pamuk toplama hasat makinasının toplama kapasitesinden en yüksek düzeyde yararlanmak
- Hasat kayıplarını en az düzeye indirmek
- Kütlü pamuk çepel oranını en az seviyede tutabilmek
- Makinalı hasada uygun hale getirmek için yaprak döktürücü ve koza açtırıcı kimyasalları kullanmaktayız.



BAŞARILI BİR MAKİNALI HASAT İÇİN

- Makinalı hasada uygun pamuk çeşidinin seçilmesi
- Ekimde sıra arası mesafesi makineli hasada uygun tutulması ve sıra üzeri mesafesinin elle hasada göre daha sık ekilmesi
- Hasat esnasında makinenin daha iyi çalışabilmesi için tercihen sırta ekim yapılması ve karık usulü sulamanın uygulanması
- Hasat döneminde yaprak döktürücü ve koza açtırıcı kimyasalların tekniğine uygun bir şekilde kullanılması
- Hasat ve hasat sonrası işlemlerin iyi organize edilmesi gerekir.

DEFOLİYANT NEDİR?

Hasat, makine ile yapılacak ise hasada başlamadan önce pamukta kozaların açılmasını teşvik eden ve yaprakların dökülmesini sağlayan ilaçlara **DEFOLİYANT** adı verilir.

Pamukta Yaprak Döktürmek Amacıyla ;

Hormon etkili

- Dimethipin(harvade 25 F)
- Ethephone (Finish)
- Thidiazuron (Drop ultra)

Herbisit etkili

- Carfentrazone (Aim-plus veya shock)
- Chlorate

Kullanılan bu kimyasallar, yaprakların bağlantı noktalarında absisik asit yoğunlaşmasını sağlayarak, yaprağın doğal yaşlanma sürecini hızlandırmakta ve dökülmesini sağlamaktadır.

BAŞARILI BİR YAPRAK DÖKÜMÜ İÇİN;

- İyi bir toprak hazırlığı
- İyi bir ekim ve homojen çıkış sağlanmalı
- Sıra arası ve sıra üzeri mesafe makineli hasada uygun olmalı
- İlk sulama zamanında yapılmalı ve özellikle son su zamanında kesilmeli
- Sulama sayısı ve miktarı yeterli olmalı
- Bitki gelişim düzenleyici kimyasalların kullanım dozu ve zamanları uygun olmalı
- Gübre kullanımında özellikle aşırı azotlu gübre kullanılmamalı
- Zararlı, hastalık ve yabancı otlarla iyi bir mücadele yapılmalıdır

UYGULAMA ZAMANINI SAPTAMA YÖNTEMLERİ

- Koza açım oranının en az % 65- 70 olması,
- Hasat edilmesi hedeflenen kozaların % 95 ' nin olgunlaşmış olması,
- Çatlamış koza üzeri boğum sayısı 4 veya altında olması gerekir


YAPRAK DÖKTÜRÜCÜLER VE KOZA AÇTIRICILARIN FAYDALARI

- Erken hasat, pamuğun yağmurlardan önce temiz hasat edilmesine,
- Tarlanın daha sonra gelecek ürün için iyi işlenmesine imkan sağlaması,
- Hasat en fazla iki elde tamamlanır,
- Özellikle sık ve rutubetin yüksek olduğu yerlerde kozaların çürümesini engeller
- Temiz hasat sağlar, yapraklar kurumadan döküldüğü için lif kirlenmez,
- Zamanında yapılan ilaçlama, verim ve kalite kaybına neden olmaz,
- Beyazsinek, pembekurt, yeşilkurt gibi zararlıların mevsim sonu kışlayan popülasyonunu kırarak gelecek mevsim zararını azaltır.
- Özellikle beyazsineğin neden olduğu fumajinden kaynaklanan kütlüdeki yapışkanlık sorunu azalır.

KİMYASALLARIN VERİM VE KALİTEYE ETKİLERİ

YAPRAK DÖKTÜRÜCÜ KİMYASALLARIN KULLANIMI SONUCU BİTKİNİN YAPRAKLARI TAMAMEN DÖKTÜRÜLDÜĞÜNDEN, OLGUNLAŞMAYAN KOZALARIN GELİŞİMİ YAVAŞLAYACAK VE DURACAKTIR. DOLAYISIYLA, YAPRAK DÖKTÜRÜCÜ MATERYALLERİN ZAMANINDAN ÖNCE KULLANIMI KÜTLÜ VERİMİ VE LİF KALİTESİNİ OLUMSUZ ETKİLER.

YAPRAK DÖKTÜRÜCÜ VE YA KOZA
AÇTIRICI KİMYASALLARIN ZARARLI
ETKİLERİNDEN KURTULMAK İÇİN
KOZALARIN EN AZ 35-40 GÜNLÜK
OLMASI GEREKİR. SEZON SONUNDA
OLUŞAN KOZALARIN OLGUNLAŞMAK VE
AÇMAK İÇİN DAHA FAZLA GÜN SAYISINA
İHTİYAÇ DUYDUĞU UNUTLMAMAKIDIR.



BİTKİNİN YAPISI, SICAKLIK VE NEM GİBİ
ÇEVRE KOŞULLARI İLE KULLANILAN
KİMYASALLARA BAĞLI OLARAK YAPRAK
DÖKTÜRÜCÜ UYGULAMASINDAN
SONRA 3-7 GÜN ARASINDA YAPRAKLAR
DÖKÜLMEMEYE BAŞLAR , 10-14 GÜN SONRA
YAPRAK DÖKTÜRME İŞLEMİ
TAMAMLANIR.

KİMYASALLAR KULLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- İLAÇLAMALARDA DEKARA 30-40 LİTRE SU KULLANILMALI
- UYGULAMADAN 24 SAAT İÇERİSİNDE YAĞIŞ OLMAMALI
- GÜNLÜK SICAKLIK ORTALAMASI 17 °c ALTINDA OLMAMALI
- İLACIN ÇEVRE BİTKİLERE BULAŞMAMASINA DİKKAT EDİLMELİ
- PAMUK DIŞINDA BAŞKA BİTKİLERE KULLANILMAMALI



Dropp[®]
ULTRAMAX™





Havuç..... 3 ay ekmeyiniz
Baklagil, Yonca, Kökü ve yaprağı yenen
sebzeler..... 2 ay ekmeyiniz
Hububat, Darı, Mısır..... 2 hafta
ekmeyiniz
Soğan..... 4 ay ekmeyiniz
Marul..... 9 ay
ekmeyiniz

İçeri Adı	Etken Madde	Firma
Drop Ultra	THIDIAZURON + DIURON	Aventis
Freefal Ultra	THIDIAZURON + DIURON	Safa Tarım
BAYSTAR	THIDIAZURON + DIURON	AGROBEST GRUP
DORUIC ULTRA	THIDIAZURON + DIURON	HEKTAŞ
DRİVE ULTRA	THIDIAZURON + DIURON	AGROFARM
ETAP-ULTRA	THIDIAZURON + DIURON	PLATİN
LECTURE	THIDIAZURON + DIURON	NEMATEC
KROPE	THIDIAZURON + DIURON	BİOTARIM
UPSHOT	THIDIAZURON + DIURON	TAKİMSAN
LEAFLESS ULTRA	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	AGROMED
WORSTOPS	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	ATLANTİK
TIMIDROBIN	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	AGREGA
DORUK ULTRA	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	HEKTAŞ
FIGURA ULTRA	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	DOĞAL
YOZGA ULTRA	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	TEZCAN
FRACTION ULTRA	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	SAFA TARIM A.Ş.
BAYSTAR	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	AGROBEST GRUP
BAYGRASS	<u>Thidiazuron + Diuron</u>	ABG INTERNATIONAL
İZOLROP ULTRA	THIDIAZURON + DIURON	METROPOL
HISAP	THIDIAZURON + DIURON	PULCU TARIM

